

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королева» (Самарский университет)

Социально-гуманитарный институт

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Социально-гуманитарного института



В.А.Кузнецов

2017 г.

**Малкова Н.М.**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ,**

содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по объектам: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» (L=3,45 км); «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664» (S=1 га); «Система ППД Искринского месторождения» (L=7,67 км) в Черемшанском районе Республики Татарстан

## АННОТАЦИЯ

В полевом сезоне 2017 г. сотрудниками Научно-исследовательской лаборатории археологии Самарского университета было проведено охранно-разведочное археологическое обследование земельных участков, отводимых под объекты строительства: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» (L=3,45 км); «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664» (S=1 га); «Система ППД Искринского месторождения» (L=7,67 км), расположенные в Черемшанском районе Республики Татарстан (д.Саминовка). Работы проводились по Открытому листу №1383 от 31 июля 2017 г., выданному на имя Малковой Натальи Михайловны, к.и.н., научного сотрудника Научно-исследовательской лаборатории археологии Самарского университета.

Работы носили охранно-разведочный характер и включали в себя обследование земельных участков в зоне проектируемого проведения земляных работ на территории муниципального района Черемшанский Республики Татарстан.

Целью археологических полевых работ являлось выявление наличия или отсутствия памятников археологии на земельных участках, отводимых под строительство, предотвращение возможного их разрушения вследствие строительно-хозяйственной деятельности.

Работы носили комбинированный характер, который включал в себя сплошное пешее обследование территории на отводимых земельных участках и разведочную рекогносцировочную шурфовку.

В ходе проведения охранно-разведочного археологического обследования на территории земельного отвода памятники археологии выявлены не были.

Отчет Малковой Н.М. о проведенном в 2017 году охранно-разведочном археологическом обследовании земельных участков состоит из 1 тома, всего – 88 стр. Том содержит: текстовую часть, список литературы, список иллюстраций (всего 28 стр.); альбом иллюстраций, включающий фотографии и карты-схемы отводимого земельного участка (всего 111 рис. на 59 стр.). К Отчету прилагается копия Открытого Листа.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПАМЯТНИК, КУРГАН, МОГИЛЬНИК, ПОСЕЛЕНИЕ, ОХРАННО-РАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ, ОХРАННАЯ ЗОНА.

Структура Отчета:

Во Введении обозначены цели, задачи и характер проведения охранно-разведочного археологического обследования земельного участка в зоне перспективного строительства.

В разделе 1 дана характеристика природных условий на территории муниципального района Черемшанский Республики Татарстан.

В разделе 2 представлена краткая история изучения археологических памятников, исследованных на территории муниципального района Черемшанский Республики Татарстан.

Раздел 3 посвящен детальному описанию охранно-разведочного археологического обследования земельных участков, отводимых под объекты строительства: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» (L=3,45 км); «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664» (S=1 га); «Система ППД Искринского месторождения» (L=7,67 км) в Черемшанском районе Республики Татарстан (д.Саминовка).

## Содержание

Введение		5
Раздел I	Природные условия на территории муниципального района Черемшанский Республики Татарстан	6
Раздел II	История изучения археологических памятников на территории муниципального района Черемшанский Республики Татарстан	8
Раздел III	Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объекты строительства: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» (L=3,45 км); «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664» (S=1 га); «Система ППД Искринского месторождения» (L=7,67 км) в Черемшанском районе Республики Татарстан (д.Саминовка)	11
III.1	Методика проведения археологического обследования	11
III.2	Характеристика археологического обследования отводимых земельных участков	13
Заключение		20
	Список литературы	21
	Список сокращений	23
	Список иллюстраций	24
	Альбом иллюстраций	29

## Введение

В соответствии с договором №58/17 от 11.05.2017 между ООО «РесурсПроект» (г.Альметьевск) и Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) сотрудниками Научно-исследовательской лаборатории археологии Самарского университета было проведено охранно-разведочное археологическое обследование земельных участков, отводимых под объекты строительства: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» (L=3,45 км); «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664» (S=1 га); «Система ППД Искринского месторождения» (L=7,67 км) в Черемшанском районе Республики Татарстан (д.Саминовка).

Археологические работы проводились по Открытому листу №1383 от 31 июля 2017 г., выданному на имя Малковой Натальи Михайловны, к.и.н., научного сотрудника Научно-исследовательской лаборатории археологии Самарского университета.

Целью археологических полевых работ являлось выявление наличия или отсутствия памятников археологии на земельных участках, отводимых под строительство, предотвращение возможного их разрушения вследствие строительно-хозяйственной деятельности.

Работы носили комбинированный характер, который включал в себя сплошное пешее обследование территории на отводимых земельных участках и разведочную рекогносцировочную шурфовку.

Два экземпляра отчета подготовлены для передачи заказчику работ. Еще один экземпляр отчета, чертежи и оригиналы фотоматериалов, полученные в ходе работ, находятся на хранении в архиве Научно-исследовательской лаборатории археологии Самарского университета.

## Раздел I

### **Природные условия на территории муниципального района Черемшанский Республики Татарстан**

Обследованные земельные участки расположены в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан. Географически, территория исследований находится в Закамской геолого-геоморфологической зоне Среднего Поволжья, в археологическом микрорайоне бассейна реки Черемшан – наиболее богатом археологическими памятниками средневековья и, особенно, именьковской и булгарской археологических культур. Рассматриваемый регион территориально охватывает бассейн рек Большой и Малый Черемшан в пределах Республики Татарстан.

Район исследования, в физико-географическом отношении, занимает южную часть Западного Закамья и подразделяется на две зоны: «Западно-Закамский лесостепной район» и «Черемшанский равнинный район смешанных лесов». В первую из них, входят: южная часть Алексеевского, юго-восточная часть Спасского, юго-западная часть Чистопольского, а также почти целиком Аксубаевский и Нурлатский районы Татарстана. Она расположена в бассейнах правых притоков р. Малый Черемшан и верховьях р. Большой Черемшан. Рельеф зоны, сформирован в основном четвертичными отложениями и характеризуется как слабо расчленённый без выраженных овражно-речных врезов. Климат относится к типу умеренно-континентальных. Все реки этой зоны принадлежат к бассейну р. Большой Черемшан. Все реки – Малый Черемшан, Малая и Большая Сульча, текут с северо-востока на юго-запад. Почвенный покров в основном связан с глинистыми и тяжелосуглинистыми чернозёмами с мощностью гумусового слоя от 35 до 45 см. В историческом прошлом, как и в наше время, это типичная лесостепь с высокой степенью сельскохозяйственной освоенности.

Вторая, более восточная зона уходит в верховья бассейна реки Большой Черемшан. Она характеризуется теми же основными природно-

географическими факторами, что и первая, но в значительной степени более залесена. В целом, весь описываемый регион является самой теплой в пределах Республики Татарстан зоной и позднее историческое время был достаточно благоприятен для жизни и деятельности человека.

## Раздел II

### **История изучения археологических памятников на территории муниципального района Черемшанский Республики Татарстан**

Первые сведения об археологических памятниках в данном регионе относятся к ещё к XIV веку. На так называемой Каталонской карте, составленной в 30-е годы XIV века, было отмечено место Билярского городища как остатков погибшего Великого города. Сведения о некоторых археологических памятниках в окрестностях Билярска, в частности о Балынгузском кладбище и городище, имеются в некоторых русских актовых документах XVII в. Первые шаги по научному изучению археологических памятников бассейна реки Черемшан были предприняты в середине XVIII века В.Н.Татищевым, обратившим внимание на Билярское городище и его древности и Н.П.Рычковым, осуществившим специальную археологическую поездку по Черемшану в 1769 г. Он посетил и описал, кроме Билярского и Балынгузского городищ (наиболее крупных и поэтому широко известных) и ряд малых городищ – Нижнекачеевское, Старокамкинское и другие.

После Н.П.Рычкова, вплоть до 70-х годов XIX столетия, специальных работ по выявлению и изучению археологических памятников почти не проводилось, за исключением поездок отдельных казанских краеведов в Билярск и его окрестности. Таковы, например, поездки Н.Рыбушкина в 1832 году, А.Второва в 40-е годы, Н.Ф.Толмачёва в 50-е годы. В 70-е годы XIX века выходят две важные историко-археологические работы, в которых нашли отражение и отдельные археологические памятники региона. Первая, статья К.И.Невоструева «О городищах древнего Волжско-Болгарского и Казанского царств...» (1871), где даются сведения о ряде городищ. Ещё более полные сведения о более чем 15 археологических памятников региона содержатся в известной книге профессора Казанского университета С.М.Шпилевского «Древние города и другие болгарско-татарские памятники в Казанской губернии» (1877). Созданное в 1878 г. Общество археологии, истории и

этнографии при Казанском Императорском университете время от времени обращало внимание на изучение археологических памятников и наиболее отдалённых уголков Казанской губернии. Отдельные находки с изучаемой территории попадали в крупные коллекционные собрания конца XIX – начала XX веков: коллекцию казанского купца В.И.Заусайлова, казанского краеведа А.Ф.Лихачёва и другие.

Вместе с тем следует отметить, что вплоть до 60-х годов XX века специальных и тем более целенаправленных поисков археологических памятников и подробного изучения данного региона не проводилось. Планомерные разведочные работы здесь начала осуществлять Татарская археологическая экспедиция, работавшая в 60-е годы под руководством А.Х.Халикова. В 1962 году здесь работало три археологических отряда под руководством А.Х.Халикова, Р.Г.Фахрутдинова и С.В.Морозовой. В результате этих работ было выявлено несколько десятков археологических памятников эпох бронзы и периода Волжской Булгарии. В 1962-1963 годах интенсивные работы здесь проводил и Г.В.Юсупов, выявивший и изучивший множество интересных булгаро-татарских эпиграфических памятников.

В 1963 г. разведочными отрядами ТАЭ под руководством П.Н.Старостина и Г.Р.Ишмуратовой был обследован бассейн р.Сулча, правого притока р. Большой Черемшан. В результате здесь был открыт новый круг памятников именьковской культуры. В 1964 г. Р.Г.Фахрутдиновым изучалось левобережье р.Малый Черемшан. Здесь было открыто и обследовано около 400 археологических памятников, в том числе более 260 памятников булгарской поры. В следующем, 1965 году, им же было выявлено и обследовано в правобережье р. Малый Черемшан около 200 археологических памятников. С 1967 года на Билярском городище и в его окрестностях начинает работать Билярская археологическая экспедиция ИЯЛИ КФАН СССР и Казанского университета под общим руководством А.Х.Халикова. Экспедиция проводит изучение как Билярского городища, так и сосредоточенных рядом с ним памятников. Осуществляются и рекогносцировочные поиски в сопредельных

районах. Археологические выезды в этот район совершали другие исследователи (П.Н.Старостин, Р.Г.Фахрутдинов) и краеведы (К.Н.Сибает).

В 1990-е и 2000-е годы здесь работало множество небольших научных разведочных экспедиций Института истории АН РТ, а так же экспедиции Министерства культуры РТ, связанные с обследованием строящихся и проектируемых хозяйственных объектов (в основном нефтедобычи). В 2011-2012 годах разведочные исследования в Нурлатском, Аксубаевском и Черемшанском муниципальных районах проводил К.Э.Истомин. В 2012 году им же были проведены раскопки Светлоозёрского селища эпохи бронзы. В настоящее время здесь учтено и находится на государственной охране более 900 разнообразных объектов археологического наследия народов Российской Федерации.

## **Раздел III**

**Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объекты строительства: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» (L=3,45 км); «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664» (S=1 га); «Система ППД Искринского месторождения» (L=7,67 км) в Черемшанском районе Республики Татарстан (д.Саминовка)**

### **III.1**

#### **Методика проведения археологического обследования**

Методика проведения охранно-разведочного обследования земельных участков, отводимых под строительные объекты, определяется основной целью данных работ, а именно: выявление памятников археологии в зоне проектируемого строительства для последующего обеспечения охранно-спасательных мероприятий на стадии проектных и строительных работ, включая, в случае необходимости, проведение экстренных охранно-спасательных археологических раскопок.

Перед началом полевых археологических работ производились сбор и изучение архивных материалов и литературных источников о проведенных на территории, проектируемой под строительство, в предшествующее годы археологических исследований: разведок и раскопок.

Работы включали в себя сплошное пешее обследование территории на отводимых земельных участках. С целью фиксации культурных остатков осмотру подвергались различного рода нарушения почвенного покрова: распаханые участки, осыпи, траншеи и ямы. Территория обследуемых участков фиксировалась на фото.

Особым видом работ являлась закладка рекогносцировочных шурфов. Исходя из «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской Академии Наук №85 от 27 ноября 2013 г.)» шурфовка производилась на участках, перспективных для

размещения памятников археологии любого типа. Шурфы обязательно закладываются вблизи современных и древних водотоков и водоемов, оврагов, балок и иных подобных объектов (Положение, п.3.17).

При работе с шурфами соблюдался следующий порядок:

1. Местоположение шурфов отмечалось при помощи системы глобального позиционирования. За базовую точку привязки всегда принят северо-восточный угол шурфа.

2. Шурфы размерами 1×2 м ориентированы стенками по сторонам света.

3. Выемка грунта из шурфов и разрезов производилась по условным горизонтам мощностью 20 см до материковой поверхности, с обязательной зачисткой последней.

4. После выемки грунта из шурфов проводилось описание их стратиграфии и фотофиксация с использованием масштабной рейки. Ввиду отсутствия культурного слоя и артефактов в шурфах фотографировалась лишь две из их стенок.

5. По завершении работ все шурфы были рекультивированы с укладкой дерна на место.

## III.2

### **Характеристика археологического обследования отводимых земельных участков**

В соответствии с положениями заключенного договора сотрудниками Научно-исследовательской лаборатории археологии Самарского университета было обследовано три земельных участка – две линейных отрезка трасс и одна площадка (рис.1-3)

**А. Осмотр участка трассы объекта строительства «Система ППД Искринского месторождения» (строительство водоводов)** был начат с его крайнего западного пункта в 800 м к западу-юго-западу от крайней южной точки д.Саминовка. Данный пункт расположен на пахотном поле в месте законсервированной нефтяной скважины №150 (рис.4). От этого пункта трасса водовода принимает направление на восток-северо-восток, пересекает дорогу, идущую на юг от асфальтированной трассы через д.Саминовка в лесной массив, и проходит через овраг с пересыхающим ручьем на дне (рис.5-6). Берега ручья ровные, плоские, хорошо задернованы, частично покрыты редким лесом и кустарником (рис.7, 14). По обеим сторонам оврага были заложены рекогносцировочные шурфы №№ 1 и 2.

**Шурф №1** заложен на западном берегу оврага на задернованной поверхности почвы в точке с координатами N54°43'06,45" E51°18'19,44". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис.8-13).

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Дерн мощностью 5-8 см.
2. Плотный темно-серый гумусированный суглинок мелкозернистой структуры – бывшая пахота. Мощность слоя 30-35 см.
3. Гумусированный суглинок серо-коричневого цвета, представляющий собой диффузный слой между слоем 2 и 4. Мощность неравномерна, углубляется в материк «языками». Мощность слоя 30-40 см.
4. Материк – плотный суглинок кирпичного цвета со следами нор

землероев и корней растений.

Общая глубина шурфа 70-72 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

**Шурф №2** заложен на восточном берегу оврага на задернованной поверхности почвы в точке с координатами N54°43'06,46" E51°18'24,70". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис.15-20).

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Дерн мощностью 5-8 см.
2. Плотный темно-серый гумусированный суглинок мелкозернистой структуры – бывшая пахота. Мощность слоя 20-22 см.
3. Гумусированный суглинок серо-коричневого цвета, представляющий собой диффузный слой между слоем 2 и 4. Мощность слоя 50-55 см.
4. Материк – плотный суглинок кирпичного цвета со следами нор землеройных животных и следами корней растений.

Общая глубина шурфа 80-83 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

Далее маршрут трассы водоводов проходит 150 м на восток вдоль грунтовой дороги и пересекает еще один неглубокий овраг-водоток (рис. 21, 34), по обеим сторонам которого были заложены рекогносцировочные шурфы №№ 3 и 4.

**Шурф №3** заложен на западном берегу оврага на задернованной поверхности почвы в точке с координатами N54°43'10,51" E51°18'30,36". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис. 22-27).

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Дерн мощностью 5-8 см.
2. Плотный темно-серый гумусированный суглинок мелкозернистой структуры – бывшая пахота. Мощность слоя 15-20 см.
3. Гумусированный суглинок серо-коричневого цвета, представляющий

собой диффузный слой между слоем 2 и 4. Мощность слоя 40-50 см.

4. Материк – плотный суглинок кирпичного цвета со следами нор землероев, корней растений, многочисленными известковыми отложениями.

Общая глубина шурфа 60-65 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

**Шурф №4** заложен на восточном берегу оврага на задернованной поверхности почвы в точке с координатами N54°43'12,86" E51°18'29,89". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис. 28-33).

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Дерн мощностью 8-10 см.

2. Плотный темно-серый гумусированный суглинок мелкозернистой структуры – бывшая пахота. Мощность слоя 23-25 см.

3. Гумусированный суглинок серо-коричневого цвета, представляющий собой диффузный слой между слоем 2 и 4. Мощность слоя 25-30 см.

4. Материк – плотный суглинок кирпичного цвета со следами корней растений.

Общая глубина шурфа 55-60 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

Далее маршрут трассы принимает направление на северо-восток и идет вдоль грунтовой дороги, рядом с покосным полем, мимо скважины №166 (рис.35). Данный отрезок водовода доходит до скважины 2210 в Кусте скважин №211 (рис.36-37), следующий отрезок водовода также следует в северо-восточном направлении, пересекая еще один неглубокий овраг-водоток (рис.38-39). По обеим сторонам оврага были заложены рекогносцировочные шурфы №№ 5 и 6.

**Шурф №5** заложен на западном берегу оврага на задернованной поверхности почвы в точке с координатами N54°43'34,22" E51°19'26,74". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис.40-45).

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Дерн мощностью 8-10 см.
2. Плотный темно-серый гумусированный суглинок мелкозернистой структуры – бывшая пахота. Мощность слоя 10-20 см.
3. Гумусированный суглинок серо-коричневого цвета, представляющий собой диффузный слой между слоем 2 и 4. Мощность слоя 15-20 см.
4. Материк – плотный суглинок кирпичного цвета со следами корней растений, многочисленными известковыми отложениями.

Общая глубина шурфа 38-42 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

**Шурф №6** заложен на восточном берегу оврага на задернованной поверхности почвы в точке с координатами N54°43'34,43" E51°19'30,15". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис.46-51).

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Слабо сформированный дерн мощностью 5-8 см.
2. Плотный темно-серый гумусированный суглинок мелкозернистой структуры – бывшая пахота. Мощность слоя 20-25 см.
3. Гумусированный суглинок серо-коричневого цвета, представляющий собой диффузный слой между слоем 2 и 4. Мощность слоя 35-40 см.
4. Материк – плотный суглинок кирпичного цвета следами нор землеройных животных и следами корней растений.

Общая глубина шурфа 70-75 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

Этот отрезок водовода следует до скважин №№ 2213 и 2242 в Кусте скважин №213 (рис.52-53). Следующий отрезок водовода начинается от Куста скважин №213 и следует на восток, пересекая участок лесополосы (рис.54-55). На выходе из лесополосы трасса водовода продолжает следовать на восток до законсервированной нефтяной скважины №151, от которой начинается новый отрезок водовода (рис.56-57).

Следующий отрезок трассы меняет направление на южное и следует по пахотным полям до Куста скважин №212 (рис.58-60), где от скважины №2309 начинается последний участок трассы водоводов. Данный отрезок трассы первоначально следует в южном направлении по пахотным полям вдоль кромки лесополосы (рис.61-62). Через 750 м маршрут трассы меняет направление на юго-восточное, продолжая идти по пахотным полям вдоль кромки лесополосы (рис. 63-64). Через 600 м маршрут трасса снова меняет направление, следуя на юг по пахотным полям вдоль кромки лесополосы на протяжении 500 м (рис.65-66). Далее маршрут трассы сворачивает в сторону лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги и следует сначала на восток (130 м) (рис.67-68), затем на юг (400 м) (рис.69-70), затем снова на восток (рис.71-72) до конечной точки трассы объекта строительства «Система ППД Искринского месторождения» (строительство водоводов) – скважины №2253 Куста скважин №219 (рис.73-74). Отрезки трассы водоводов от скважины №151 до скважины №2253 проходили по низменной, заболоченной местности без видимых признаков изменения рельефа и водотоков. В связи с этим данный отрезок трассы не был подвергнут рекогносцировочной шурфовке.

**Б. Осмотр участка трассы объекта строительства «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» (строительство нефтепровода)** был начат с его крайнего северного пункта в 650 м к юг-юго-востоку от крайней южной точки д.Саминовка (рис.75-76). Далее маршрут следует на юго-восток, западней грунтово-подсыпной дороге, вдоль кромки лесополосы. На площадке с вырубленными деревьями (рис.77-78) был заложен рекогносцировочный шурф.

**Шурф №7** заложен на участке, очищенном от леса и кустарника, на слабо задернованной поверхности почвы в точке с координатами N54°42'37,43" E51°18'24,64". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис.79-84)

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Слабо сформированный дерн мощностью до 5 см.

2. Рыхлый темно-серый суглинок мелкозернистой структуры с многочисленными корнями древесных растений. Мощность слоя 20-25 см.

3. Гумусированный суглинок серо-коричневого цвета, представляющий собой диффузный слой между слоем 2 и 4. Мощность слоя 30-35 см.

4. Материк – плотный суглинок кирпичного цвета.

По достижению материковой поверхности в шурфе активно стали скапливаться грунтовые воды, в связи с чем не удалось зафиксировать зачищенную материковую поверхность.

Общая глубина шурфа 65-70 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

Далее маршрут принимает южное направление и следует параллельно грунтово-подсыпной дороге вдоль лесополосы на протяжении 2 км (рис.85-87), проходя мимо Куста скважин №217 (рис.88-90). Севернее Куста на площадке с вырубленными деревьями был заложен еще один рекогносцировочный шурф.

**Шурф №8** заложен на участке, очищенном от леса и кустарника, в точке с координатами N54°41'33,76" E51°18'20,51". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис.91-96).

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Рыхлый темно-серый суглинок мелкозернистой структуры с многочисленными мелкими корнями растений. Мощность слоя 20-25 см.

2. Рыхлый суглинок коричневатого-серого цвета, представляющий собой диффузный слой между слоем 2 и 4. Мощность слоя 20-30 см.

3. Материк – комковато-глыбистый слой, состоящий из рыжевато-суглинка и светло-серого известняка.

Общая глубина шурфа 50-55 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

Далее маршрут трассы нефтепровода продолжает следовать на юг (рис.97-98), через 500 м совместно с дорогой поворачивает на восток и через 450 м доходит до конечной точки трассы объекта строительства «Сборный

нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» – площадки объекта строительства «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664» (рис.99-101).

**В. Площадка объекта строительства «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664»** представляет собой ровную обезлесенную поляну площадью 1 га. Поляна со всех сторон окружена лесом, по южной части с запада на восток проходит грунтово-подсыпная дорога. Вдоль дороги проходит ЛЭП на бетонных столбах. С восточной стороны от площадки располагается Куст скважин №214. Участок задернован (рис.102-105). В северо-восточной зоне площадки был заложен рекогносцировочный шурф.

**Шурф №9** заложен на участке, очищенном от леса и кустарника, на задернованной поверхности почвы в точке с координатами N54°41'17,98" E51°18'41,68". Шурф был ориентирован по сторонам света, его размеры составляли 1×2 м, площадь, соответственно, – 2 м<sup>2</sup> (рис. 106-111).

Стратиграфия шурфа следующая:

1. Дерн мощностью 8-10 см.
2. Плотный темно-серый гумусированный суглинок мелкозернистой структуры. Мощность слоя 10-13 см.
3. Материк – плотный суглинок кирпичного цвета.

Общая глубина шурфа 25-30 см. Никаких культурных остатков в шурфе не было обнаружено.

### **Заключение**

В ходе проведения охранно-разведочного археологического обследования земельных участков, отводимых под объекты строительства: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664» (L=3,45 км); «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664» (S=1 га); «Система ППД Искринского месторождения» (L=7,67 км), расположенных в Черемшанском районе Республики Татарстан (д.Саминовка), памятники археологии в пределах земельных отводов не были обнаружены. Визуально фиксируемых объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия (насыпей курганов, валов городищ, западин и т.п.), на обследуемых участках обнаружено не было. Рекогносцировочная шурфовка участков, перспективных для размещения памятников археологии, не показала наличия культурных остатков.

Ответственный исполнитель

Н.М.Малкова

## Список литературы

Археологические памятники Восточного Закамья. Казань, 1989.

Булычев Н.И. Отчет об исследованиях в Прикамье // Древности из Восточной России. Т.III. М., 1902.

Вараксина Л.И. Материалы к археологии // Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТАССР. Вып.IV. Казань, 1930.

Древности Икско-Бельского междуречья // Отчёты Нижнекамской Археологической Экспедиции. Вып.2. Казань, 1978.

Истомин К.Э. Отчёт о проведении разведочных археологических работ на территории муниципальных районов Республики Татарстан в 2011 и 2012 годах. Казань, 2015.

Истомин К.Э. Отчёт о разведочных археологических исследованиях в Республике Татарстан в 2012 году. Казань, 2015.

Казаков Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978.

Казаков Е.П., Рафикова З.С. Очерки древней истории Восточного Закамья. Казань, 1999.

Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарии. Казань, 1987.

Косменко М.Г. Итоги раскопок Татарско-Азибейской IV стоянки // Древности Икско-Бельского междуречья. Казань, 1978.

Обыдённов М.Ф., Обыдённова Г.Т. Разведки по р.Ик и раскопки Сауз I // АО 1981. М., 1983.

Отчёт Императорской Археологической комиссии. М., 1895

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации. М., 2013.

Природа Татарии. Казань, 1947.

Рычков Н. Журнал или дневник записок путешествия по разным

провинциям Российского государства. СПб., 1770.

Свод памятников археологии Республики Татарстан, т.3. Казань, 2007.

Татищев В.Н. История Российская. Т.1. М., 1962.

Фахрутдинов Р.Г. Исследование Закамских археологических памятников Волжско-Камской Булгарии // Тезисы докладов научной конференции молодых учёных. Казань, 1967.

Фахрутдинов Р.Г. Новые археологические памятники Волжской Булгарии и Закамской Татарии // Советская археология. 1969, №1.

Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Казань, 1974.

Халиков А.Х. Археологические исследования в ТАССР // Известия КФАН. Казань, 1962.

Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969.

Халиков А.Х., О судьбе Великого города после монгольского нашествия // Из археологии Нижнего Прикамья. Казань, 1984.

Чижевский А.А., Лыганов А.В., Морозов В.В. Исследования памятников археологии на острове Дубовая Грива в 2009-2010 гг. // Поволжская археология. Казань, 2012. № 1.

Шокуров А.П. Материалы к археологической карте нижнего течения р.Белой и среднего течения р.Ик // Древности Башкирии. М., 1970.

Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. Казань, 1877.

Штукенберг А.А. Материалы для изучения медного (бронзового) века восточной полосы Европейской России // Известия ОАЭИ. Т.XVII, вып.4. Казань, 1901.

**Список сокращений**

ГЗНУ – групповая замерная насосная установка

КФАН – Казанский филиал Академии Наук СССР

ОАЭИ – Общество Археологии, Истории и Этнографии при Императорском Казанском университете

ООО – общество с ограниченной ответственностью

ППД – поддержание пластового давления

ТАССР – Татарская Автономная советская социалистическая республика

УПСВ – установка предварительного сброса воды

## Список иллюстраций

- Рис.1. Объекты строительства: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664»; «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664»; «Система ППД Искринского месторождения». Место проведения археологических работ на карте-схеме Республики Татарстан
- Рис.2. Объекты строительства: А – «Система ППД Искринского месторождения»; Б – «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664»; В– «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Местоположение обследованных земельных участков на карте
- Рис.3. Местоположение объектов строительства на космоснимке с указанием пунктов шурфовки. А – «Система ППД Искринского месторождения»; Б – «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664»; В– «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664»
- Рис.4. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Начальный пункт обследования трассы водовода – участок от скважины №150. Вид с ВСВ
- Рис.5. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода между дорогой и ручьем. Вид с ЗЮЗ
- Рис.6. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода между дорогой и ручьем. Вид с В
- Рис.7. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Западный берег ручья. Вид с З
- Рис.8. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №1. Вид с Ю
- Рис.9. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №1. Вид с З
- Рис.10. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №1. Вид с З
- Рис.11. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №1. Вид с Ю
- Рис.12. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №1. Вид с Ю
- Рис.13. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №1. Вид с З
- Рис.14. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Восточный берег ручья. Вид с В
- Рис.15. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №2. Вид с З
- Рис.16. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №2. Вид с С
- Рис.17. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №2. Вид с Ю
- Рис.18. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №2. Вид с З
- Рис.19. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №2. Вид с Ю
- Рис.20. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №2. Вид с З
- Рис.21. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Овраг-водоток на трассе водовода. Вид с З
- Рис.22. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №3. Вид с Ю
- Рис.23. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №3. Вид с З

- Рис.24. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №3. Вид с Ю
- Рис.25. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №3. Вид с З
- Рис.26. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №3. Вид с Ю
- Рис.27. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №3. Вид с З
- Рис.28. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №4. Вид с С
- Рис.29. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №4. Вид с В
- Рис.30. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №4. Вид с Ю
- Рис.31. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №4. Вид с З
- Рис.32. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №4. Вид с ЮЗ
- Рис.33. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №4. Вид с С
- Рис.34. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода между оврагом водотоком. Вид с В
- Рис.35. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Скважина №166. Вид с ЮВ
- Рис.36. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода от оврага-водотока до Куста скважин №211. Вид с ЮЗ
- Рис.37. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №211. Вид с СЗ
- Рис.38. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Трасса водовода от Куста скважин №211 до оврага-водотока. Вид с ЮЗ
- Рис.39. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Овраг-водоток между кустами скважин. Вид с СВ
- Рис.40. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №5. Вид с Ю
- Рис.41. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №5. Вид с З
- Рис.42. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №5. Вид с Ю
- Рис.43. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №5. Вид с З
- Рис.44. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №5. Вид с Ю
- Рис.45. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №5. Вид с З
- Рис.46. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №6. Вид с Ю
- Рис.47. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №6. Вид с З
- Рис.48. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №6. Вид с Ю
- Рис.49. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №6. Вид с З
- Рис.50. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №6. Вид с Ю

- Рис.51. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №6. Вид с З
- Рис.52. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Трасса водовода от оврага-водотока до Куста скважин №213. Вид с ЮЗ.
- Рис.53. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №213. Вид с СВ
- Рис.54. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Поворот трассы водовода в сторону лесополосы. Вид с З
- Рис.55. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место выхода трассы водовода из лесополосы. Вид с В
- Рис.56. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Трасса водовода на участке от лесополосы до Скважины №151. Вид с З
- Рис.57. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Скважина №151. Вид с З
- Рис.58. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода от скважины №151 до Куста скважин №212. Вид с С
- Рис.59. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода от скважины №151 до Куста скважин №212. Вид с Ю
- Рис.60. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №212. Вид с С
- Рис.61. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы от Куста скважин №212 до поворота на юго-восток. Вид с С
- Рис.62. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы от Куста скважин №212 до поворота на юго-восток. Вид с Ю
- Рис.63. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода от поворота на юго-восток до поворота на юг по ранее распахиваемому полю. Вид с СЗ
- Рис.64. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода от поворота на юго-восток до поворота на юг по ранее распахиваемому полю. Вид с Ю
- Рис.65. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода от поворота на юг до поворота в сторону лесополосы по грунтово-насыпной дороге. Вид с С
- Рис.66. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода от поворота на юг до поворота в сторону лесополосы по грунтово-насыпной дороге. Вид с Ю
- Рис.67. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок поворота на восток в сторону лесополосы. Вид с В
- Рис.68. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок поворота на восток в сторону лесополосы. Вид с З
- Рис.69. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода в районе лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги. Вид с С
- Рис.70. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода в районе лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги. Вид с Ю
- Рис.71. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода в районе лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги от поворота на восток до Куста скважин №219. Вид с В
- Рис.72. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода в районе лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги от поворота на восток до Куста скважин №219. Вид с З
- Рис.73. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №219 – финал маршрута на отрезке. Вид с З
- Рис.74. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №219 – финал маршрута на отрезке. Вид с В
- Рис.75. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Начальный пункт обследования трассы – северный участок трассы нефтепровода. Вид с СЗ
- Рис.76. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Начальный пункт обследования трассы – северный участок трассы нефтепровода. Вид с ЮВ
- Рис.77. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».

- Участок с вырубленными деревьями на северном участке трассы. Вид с СЗ
- Рис.78. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок с вырубленными деревьями на северном участке трассы. Вид с ЮВ
- Рис.79. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №7. Вид с Ю
- Рис.80. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №7. Вид с З
- Рис.81. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №7. Вид с Ю
- Рис.82. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №7. Вид с З
- Рис.83. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №7. Вид с Ю
- Рис.84. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №7. Вид с З
- Рис.85. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок трассы нефтепровода от участка с вырубленными деревьями до Куста скважин №217. Вид с С
- Рис.86. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Центральный участок маршрута трассы нефтепровода. Вид с Ю
- Рис.87. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Центральный участок маршрута трассы нефтепровода. Вид с С
- Рис.88. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута нефтепровода в районе Куста скважин №217. Вид с С
- Рис.89. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута нефтепровода в районе Куста скважин №217. Вид с Ю
- Рис.90. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Куст скважин №217. Вид с ЮЗ
- Рис.91. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №8. Вид с С
- Рис.92. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №4. Вид с В
- Рис.93. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №8. Вид с Ю
- Рис.94. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №8. Вид с З
- Рис.95. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №С. Вид с Ю
- Рис.96. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №8. Вид с В
- Рис.97. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута нефтепровода от Куста скважин №217 до поворота на восток. Вид с С
- Рис.98. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута трассы нефтепровода от Куста скважин №217 до поворота на восток. Вид с Ю
- Рис.99. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Поворот маршрута трассы нефтепровода на восток. Вид с З
- Рис.100. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Поворот маршрута трассы нефтепровода на восток. Вид с В
- Рис.101. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута трассы нефтепровода от поворота до финального участка трассы. Вид с З
- Рис.102. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Площадка планируемого строительства

ГЗНУ-664. Вид с В

Рис.103. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Площадка планируемого строительства ГЗНУ-664. Вид с ЮЗ

Рис.104. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Северная часть площадки. Вид с В

Рис.105. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Куст скважин №214. Вид с З

Рис.106. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №9. Вид с Ю

Рис.107. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №9. Вид с В

Рис.108. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №9. Вид с Ю

Рис.109. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №9. Вид с З

Рис.110. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №9. Вид с Ю

Рис.111. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №9. Вид с В

## **АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ**

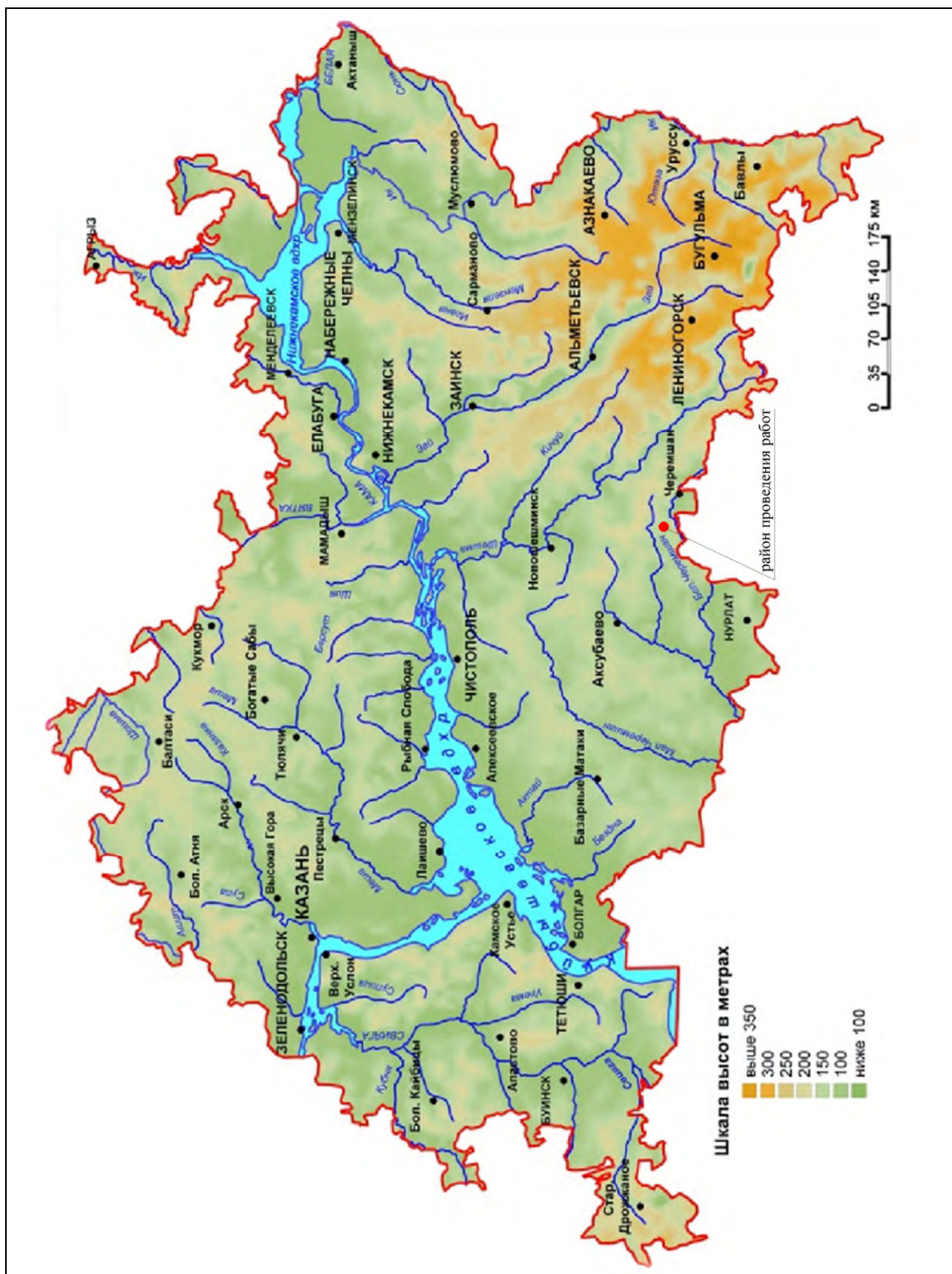


Рис.1. Объекты строительства: «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминковка до БГ ГЗНУ-664»; «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664»; «Система ППД Искринского месторождения». Место проведения археологических работ на карте-схеме Республики Татарстан

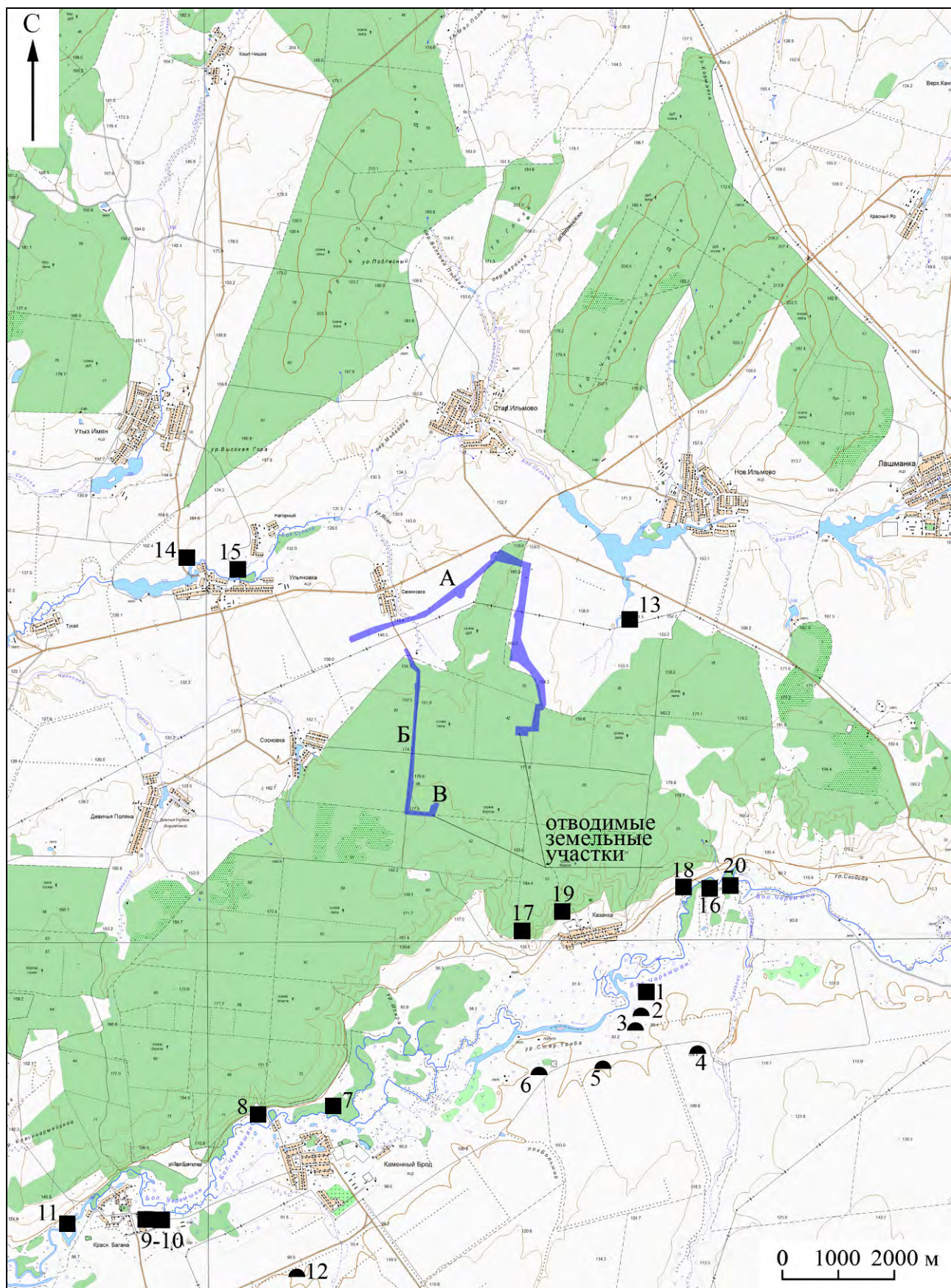


Рис.2. Объекты строительства: А – «Система ППД Искринского месторождения»; Б – «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664»; В – «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Местоположение обследованных земельных участков на карте

К рис.2

1 – поселение Старая Таяба I; 2 – одиночный курган Старая Таяба II; 3 – курганный могильник Старая Таяба II; 4 – одиночный курган Старая Таяба; 5 – курганный могильник Старая Таяба I; 6 – курганный могильник Старая Таяба III; 7 – поселение Каменный Брод III; 8 – поселение Каменный Брод II; 9-10 – поселения Красная Багана I-II; 11 – поселение Красная Багана III; 12 – одиночный курган Каменный Брод II; 13 – селище Новоильмовское; 14 – селище Ульяновское I; 15 – селище Ульяновское II; 16 – поселение Казанкинское II; 17 – селище Казанкинское II; 18 – селище Казанкинское III; 19 – поселение Казанкинское I; 20 – Казанкинское местонахождение



Рис.3. Местоположение объектов строительства на космоснимке с указанием пунктов шурфовки. А – «Система ППД Искринского месторождения»; Б – «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664»; В– «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664»



Рис. 3а. Местоположение границ и трасс объектов строительства на космоснимке с указанием пунктов шурфовки.



Рис.4. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Начальный пункт обследования трассы водовода – участок от скважины №150. Вид с ВСВ



Рис.5. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода между дорогой и ручьем. Вид с ЗЮЗ



Рис.6. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода между дорогой и ручьем. Вид с В



Рис.7. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Западный берег ручья. Вид с З

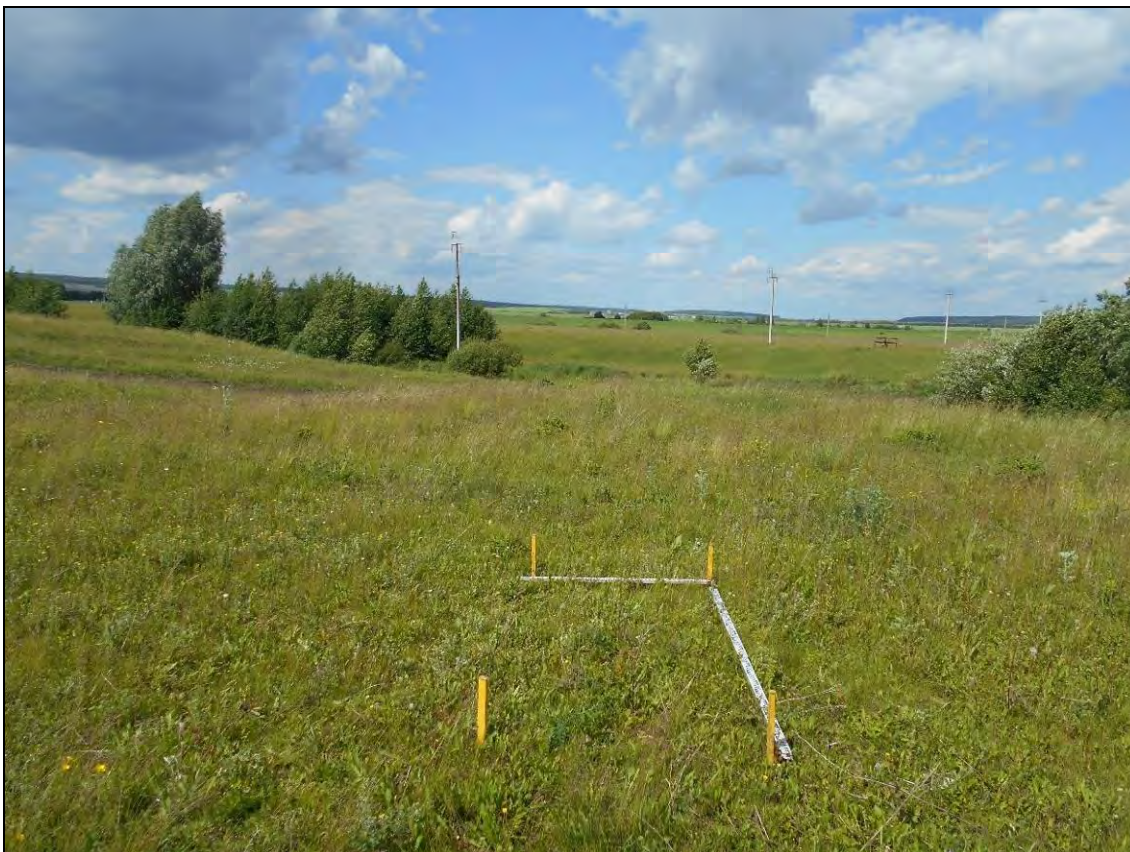


Рис.8. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №1. Вид с Ю



Рис.9. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №1. Вид с З



Рис.10. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №1. Вид с З



Рис.11. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №1. Вид с Ю



Рис.12. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №1. Вид с Ю



Рис.13. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №1. Вид с З



Рис.14. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Восточный берег ручья. Вид с В



Рис.15. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №2. Вид с З



Рис.16. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №2. Вид с С



Рис.17. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №2. Вид с Ю



Рис.18. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №2. Вид с З



Рис.19. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №2. Вид с Ю



Рис.20. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №2. Вид с 3



Рис.21. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Овраг-водоток на трассе водовода. Вид с 3



Рис.22. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №3. Вид с Ю



Рис.23. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №3. Вид с З



Рис.24. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №3. Вид с Ю



Рис.25. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №3. Вид с З



Рис.26. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №3. Вид с Ю



Рис.27. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №3. Вид с З



Рис.28. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №4. Вид с С



Рис.29. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №4. Вид с В



Рис.30. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №4. Вид с Ю



Рис.31. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №4. Вид с З

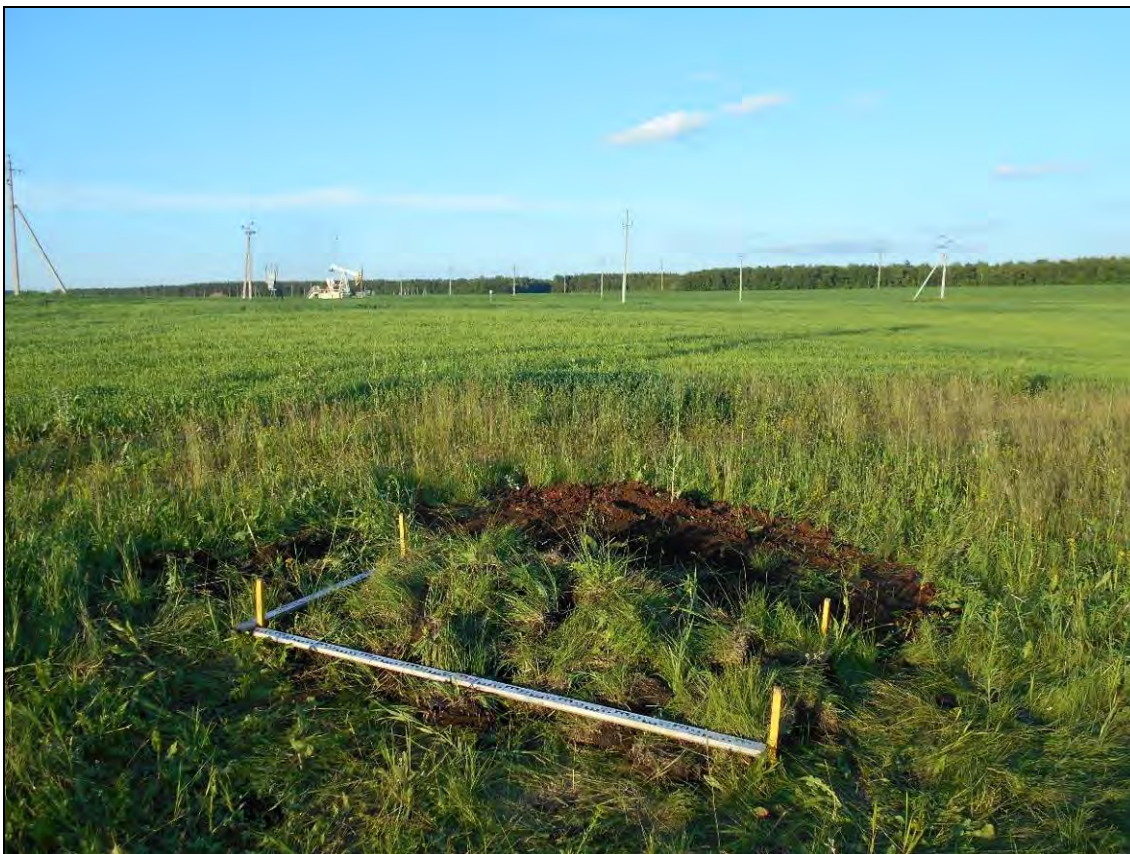


Рис.32. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №4. Вид с ЮЗ



Рис.33. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №4. Вид с С



Рис.34. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода между оврагом водотоком. Вид с В



Рис.35. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Скважина №166. Вид с ЮВ



Рис.36. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода от оврага-водотока до Куста скважин №211. Вид с ЮЗ



Рис.37. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №211. Вид с СЗ



Рис.38. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Трасса водовода от Куста скважин №211 до оврага-водотока. Вид с ЮЗ



Рис.39. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Овраг-водоток между кустами скважин. Вид с СВ



Рис.40. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №5. Вид с Ю



Рис.41. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №5. Вид с З



Рис.42. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №5. Вид с Ю



Рис.43. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №5. Вид с З



Рис.44. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №5. Вид с Ю



Рис.45. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №5. Вид с З



Рис.46. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №6. Вид с Ю



Рис.47. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа №6. Вид с З



Рис.48. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №6. Вид с Ю



Рис.49. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекогносцировочный шурф №6. Вид с З



Рис.50. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №6. Вид с Ю



Рис.51. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Рекультивированная площадка шурфа №6. Вид с З



Рис.52. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Трасса водовода от оврага-водотока до Куста скважин №213. Вид с ЮЗ.



Рис.53. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №213. Вид с СВ



Рис.54. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Поворот трассы водовода в сторону лесополосы. Вид с З



Рис.55. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Место выхода трассы водовода из лесополосы. Вид с В



Рис.56. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Трасса водовода на участке от лесополосы до Скважины №151. Вид с 3



Рис.57. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Скважина №151. Вид с 3



Рис.58. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода от скважины №151 до Куста скважин №212. Вид с С



Рис.59. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода от скважины №151 до Куста скважин №212. Вид с Ю



Рис.60. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №212. Вид с С



Рис.61. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы от Куста скважин №212 до поворота на юго-восток. Вид с С



Рис.62. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы от Куста скважин №212 до поворота на юго-восток. Вид с Ю



Рис.63. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода от поворота на юго-восток до поворота на юг по ранее распаханному полю. Вид с СЗ



Рис.64. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода от поворота на юго-восток до поворота на юг по ранее распаханному полю. Вид с Ю



Рис.65. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода от поворота на юг до поворота в сторону лесополосы по грунтово-насыпной дороге. Вид с С



Рис.66. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Отрезок трассы водовода от поворота на юг до поворота в сторону лесополосы по грунтово-насыпной дороге. Вид с Ю



Рис.67. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок поворота на восток в сторону лесополосы. Вид с В



Рис.68. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок поворота на восток в сторону лесополосы. Вид с З



Рис.69. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода в районе лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги. Вид с С



Рис.70. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода в районе лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги. Вид с Ю



Рис.71. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода в районе лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги от поворота на восток до Куста скважин №219. Вид с В



Рис.72. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Участок трассы водовода в районе лесополосы вдоль грунтово-подсыпной дороги от поворота на восток до Куста скважин №219. Вид с 3



Рис.73. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №219 – финал маршрута на отрезке. Вид с 3



Рис.74. Объект «Система ППД Искринского месторождения». Куст скважин №219 – финал маршрута на отрезке. Вид с В



Рис.75. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Начальный пункт обследования трассы – северный участок трассы нефтепровода. Вид с СЗ



Рис.76. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Начальный пункт обследования трассы – северный участок трассы нефтепровода. Вид с ЮВ



Рис.77. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок с вырубленными деревьями на северном участке трассы. Вид с СЗ



Рис. 78. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок с вырубленными деревьями на северном участке трассы. Вид с ЮВ



Рис. 79. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №7. Вид с Ю



Рис.80. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Место закладки рекогносцировочного шурфа №7. Вид с З



Рис.81. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Рекогносцировочный шурф №7. Вид с Ю



Рис.82. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №7. Вид с З



Рис.83. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №7. Вид с Ю



Рис.84. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Рекультивированная площадка шурфа №7. Вид с З



Рис.85. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Участок трассы нефтепровода от участка с вырубленными деревьями до Куста скважин  
№217. Вид с С.



Рис.86. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Центральный участок маршрута трассы нефтепровода. Вид с Ю



Рис.87. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Центральный участок маршрута трассы нефтепровода. Вид с С



Рис.88. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута нефтепровода в районе Куста скважин №217. Вид с С



Рис.89. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута нефтепровода в районе Куста скважин №217. Вид с Ю



Рис.90. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Куст скважин №217. Вид с ЮЗ



Рис.91. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Место закладки рекогносцировочного шурфа №8. Вид с С



Рис.92. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Место закладки рекогносцировочного шурфа №4. Вид с В



Рис.93. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Рекогносцировочный шурф №8. Вид с Ю



Рис.94. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Рекогносцировочный шурф №8. Вид с З



Рис.95. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664».  
Рекультивированная площадка шурфа №С. Вид с Ю



Рис.96. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №8. Вид с В



Рис.97. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута нефтепровода от Куста скважин №217 до поворота на восток. Вид с С



Рис.98. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута трассы нефтепровода от Куста скважин №217 до поворота на восток. Вид с Ю



Рис.99. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Поворот маршрута трассы нефтепровода на восток. Вид с З



Рис.100. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Поворот маршрута трассы нефтепровода на восток. Вид с В



Рис.101. Объект «Сборный нефтепровод от узла задвижек у д.Саминовка до БГ ГЗНУ-664». Участок маршрута трассы нефтепровода от поворота до финального участка трассы. Вид с З



Рис.102. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Площадка планируемого строительства ГЗНУ-664. Вид с В.



Рис.103. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Площадка планируемого строительства ГЗНУ-664. Вид с ЮЗ.



Рис.104. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Северная часть площадки. Вид с В



Рис.105. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Куст скважин №214. Вид с 3

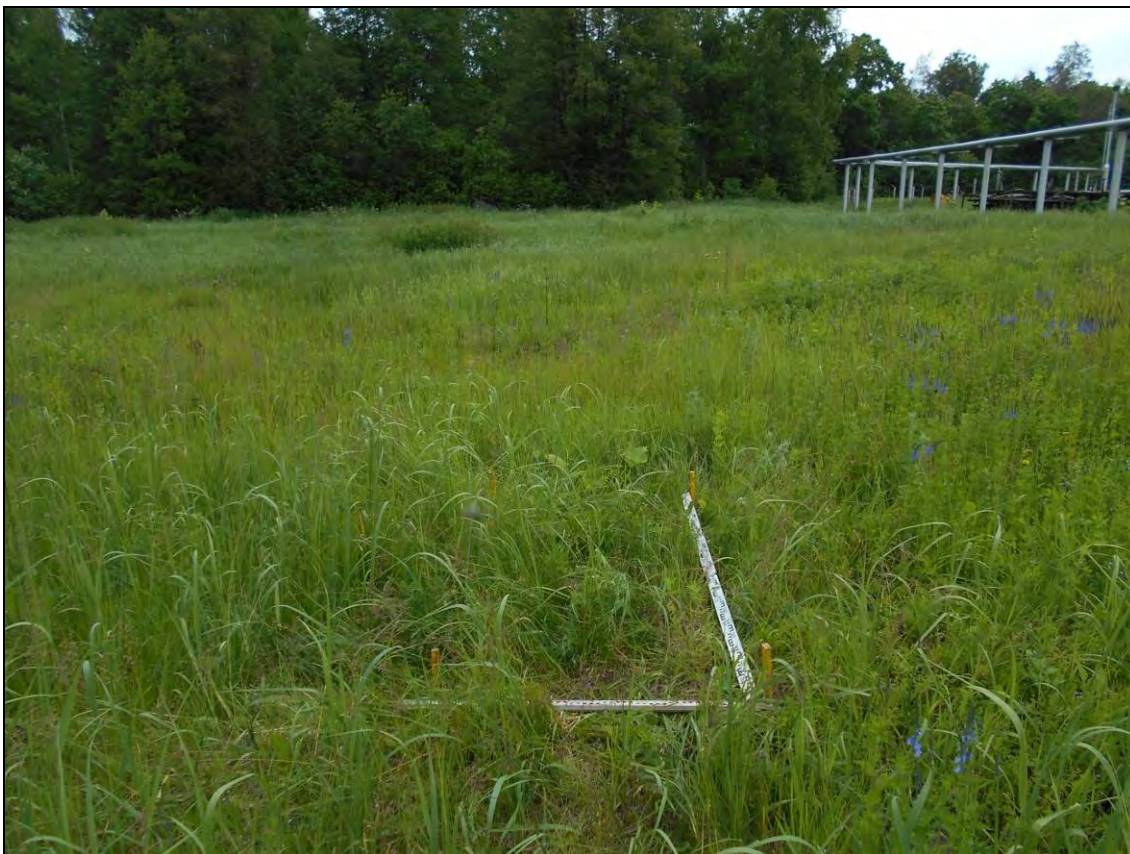


Рис.106. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №9. Вид с Ю



Рис.107. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Место закладки рекогносцировочного шурфа №9. Вид с В



Рис.108. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №9. Вид с Ю



Рис.109. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Рекогносцировочный шурф №9. Вид с З



Рис.110. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №9. Вид с Ю



Рис.111. Объект «Реконструкция УПСВ ГЗНУ-664». Рекультивированная площадка шурфа №9. Вид с В

Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1383

Настоящий открытый лист выдан:

**Малковой Наталье Михайловне**

**паспорт 3612 № 718220**

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
в Самарской области в зоне строительства напорного коллектора от КНС-6а до ГОКС в  
Куйбышевском, Самарском районах городского округа Самара; на земельных участках с  
кадастровым номером 63:26:0107003:224 в сельском поселении Новый Буян,  
63:26:0107004:159 в сельском поселении Старая Бинародка в Красноярском районе;  
строительства ПС 110/10 кВ с трансформаторами 2\*63 МВА и питающей двухцепной  
ВЛ-110 кВ в Волжском районе, г. Самара, Южное шоссе; реконструкции ПС 110/35/10 кВ  
АСК-2 в г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, д. 23; капитального ремонта  
автомобильной дороги «Самара-Волгоград» – Осинки – Безенчук на участке км 0+000 – км  
8+000 в Безенчукском районе; сборный нефтепровод от узла задвижек у дер. Саминовка до  
БГ ГЗНУ-664, реконструкции УПСВ ГЗНУ-664, система ППД Искринского  
месторождения в Черемшанском районе Республики Татарстан.

На основании открытого листа

**Малкова Наталья Михайловна**

(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:  
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в  
целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования  
мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному  
открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 31 июля 2017 г. по 30 сентября 2017 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 31 июля 2017 г.

**Заместитель Министра**

(должность)

(подпись)

**О.В. Рыжков**

(Ф.И.О.)

Дата 31 июля 2017 г.

М.П.

012524